

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto















1











Power on board: 100#% seguridad, 100#% integración, 100#% rentabilidad:

La solución compacta y eficiente para aplicaciones UL-600V en el rango de baja potencia.

Regleta de conectores hembra de alto rendimiento para aplicaciones de hasta 12 kVA:

- 29 A con 400 V (IEC)
- 20 A a 600 V (UL)
- 0,08 4 mm² / AWG 28 12

Asistencia en homologación de dispositivo:

- Cumple los requerimientos para 600 V según UL 508 / UL 840.
- Conectado, cumple los estrictos requerimientos sobre protección frente al contacto con los dedos conforme a IEC 68100-5-1.

Una cura de adelgazamiento para series de dispositivos multi-nivel: reduce tamaño y costes en el rango de aparatos de gran volumen y baja potencia sin poner en riesgo la homologación del dispositivo.

Datos generales para pedido

Versión	Conector para placa c.i., enchufe hembra, 7.62 mm, Número de polos: 12, 180°, Conexión bridatornillo, Sección de embornado, máx. : 4 mm², Caja
Código	<u>1059670000</u>
Tipo	BLZ 7.62HP/12/180 SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248807611
Cantidad	18 Pieza
Valores característi	cos del IEC: 630 V / 29 A / 0.2 - 4 mm²
producto	UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
Embalaje	Caja



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

logaciones

Homologaciones	c FLI *us
ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (cURus)	E60693

Dimensiones y pesos

Profundidad	23.3 mm	Profundidad (pulgadas)	0.9173 inch
Altura	18.3 mm	Altura (pulgadas)	0.7205 inch
Anchura	90.72 mm	Anchura (pulgadas)	3.5716 inch
Peso neto	25.16 a		

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme sin exención	
REACH SVHC	Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso	
Huella de carbono del producto	Desde la cuna hasta la puerta	0.452 kg CO2eq.

Parámetros del sistema

Familia del producto	OMNIMATE Power - Serie BL/SL 7.62HP	Tipo de conexión	Conexión de campo
Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo	Paso en mm (P)	7.62 mm
Paso en pulgadas (P)	0.300 "	Dirección de salida de conductor	180°
Número de polos	12	L1 en mm	83.82 mm
L1 en pulgadas	3.300 "	Número de series	1
Número de filas de polos	1	Sección nominal	2.5 mm ²
Protección contra contacto según DIN VDE 57106	protección de dedos	Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20
Tipo de protección	IP20	Resistencia de paso	5,00 mΩ
Codificable	Sí	Longitud de desaislado	7 mm
Par de apriete, min.	0.4 Nm	Par de apriete, max.	0.5 Nm
Tornillo de apriete	M 2,5	Punta de destornillador	0,6 x 3,5
Punta de destornillador normativa	DIN 5264	Ciclos de enchufado	25
Fuerza de inserción/polo, máx.	9.5 N	Fuerza de extracción/polo, máx.	8.5 N

Datos del material

Materiales aislantes	PBT	Color	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Grupo de materiales aislantes	Illa
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	0 ≥ 200	Resistencia del aislamiento	≥ 108 Ω
Moisture Level (MSL)		Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Material de contacto	Aleación de Cu	Superficie de contacto	estañado
Estructura de capas del contacto del conector	48 µm Sn hot-dip tinned	Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C
Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C	Temperatura de servicio, min.	-50 °C
Temperatura de servicio, max.	100 °C	Gama de temperatura, montaje, min.	-25 °C
Gama de temperatura, montaje, max.	100 °C		

Conductores aptos para conexión

Sección de embornado, mín.	0.08 mm ²
----------------------------	----------------------



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Sección de embornado, máx.	4 mm ²	
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 28	
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12	
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.2 mm ²	
Rígido, máx. H05(07) V-U	4 mm ²	
lexible, mín. H05(07) V-K	0.2 mm ²	
lexible, máx. H05(07) V-K	4 mm ²	
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,mín.	0.2 mm ²	
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,máx	2.5 mm ²	
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, nín.	0.2 mm ²	
con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	2.5 mm ²	
Calibre macho de conformidad con la norma EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,4 mm	
Conductor embornable	Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
		nominal 0.25 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 10 mm
		Terminal tubular H0,25/12 HBL recomendado
	Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
		nominal 0.34 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 10 mm
		Terminal tubular H0,34/12 TK recomendado
	Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
		nominal 0.5 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 6 mm
		Terminal tubular H0,5/6 recomendado
	Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
		nominal 0.75 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 6 mm
		Terminal tubular H0,75/6 recomendado
	Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
		nominal 1 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 6 mm
		Terminal tubular H1,0/6 recomendado
	Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
		nominal 1.5 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 7 mm
		Terminal tubular H1,5/7 recomendado
	Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
		nominal 2.5 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 7 mm
		Terminal tubular H2,5/7 recomendado
Texto de referencia	El diámetro exterior de la abrazadera de plástico los terminales tubulares se debe elegir en funci	o no debe ser superior al paso (P), La longitud de ión del producto y de la tensión nominal.



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datas		conformes	~ IEC
DATOS	nominales	CONTORMES	a IFC.

testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal, número de polos mi (Tu=20 °C)	n.29 A
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	26.5 A	Corriente nominal, número de polos mi (Tu=40 °C)	n.25 A
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	23 A	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	630 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	500 V	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	400 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	4 kV	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	6 kV
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	6 kV	Resistencia a corrientes de corta duración	3 x 1s mit 180 A
Distancia de fuga, mín.	11.3 mm	Distancia mín.	9.8 mm

Datos nominales según CSA

Tensión nominal (Use Group B / CSA) 600 V	Tensión nominal (Use Group C / CSA) 600 V
Tensión nominal (Use group D / CSA) 600 V	Intensidad nominal (Use Group B / CSA) 20 A
Intensidad nominal (Use Group C / CSA) 20 A	Intensidad nominal (Use Group D / CSA) 5 A
Sección de conexión del conductor AWG 20 AWG, mín.	Sección de conexión del conductor AWG 12 AWG, máx.

Datos nominales según UL 1059

Instituto (cURus)	CURUS	Núm. de certificación (cURus)	E60693
Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)	600 V	Tensión nominal (Use Group C / UL 1059)	600 V
Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)	600 V	Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)	20 A
Intensidad nominal (Use Group C / UL 1059)	20 A	Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)	5 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 20	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	338.00 mm
Anchura VPE	130.00 mm	Altura de VPE	27.00 mm

Pruebas tipo

Estándar	DIN EN 61984, sección 7.3.2 / 09.02 siguiendo el patrón de DIN EN 60068-2-70 / 07.96
Prueba	marca de origen, identificación de tipo, paso, tipo de material, reloj con fecha
Evaluación	disponible
Prueba	durabilidad
Evaluación	superado
Estándar	DIN EN 61984, secciones 6.3 y 6.9.1 / 09.02
Prueba	giro de 180° con elementos de codificación
Evaluación	superado
Prueba	giro de 180° sin elementos de codificación
	Prueba Evaluación Prueba Evaluación Estándar Prueba Evaluación

Fecha de creación 02.11.2025 05:51:59 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

	Evaluación	superado
Prueba: sección ajustable	Estándar	DIN EN 60999-1, secciones 7 y 9.1 / 12.00, DI EN 60947-1, sección 8.2.4.5.1 / 12.02
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y rígido de 0,5 mm² sección de conductor
		Tipo de conductor y semirrígido de 0,5 mm sección de conductor
		Tipo de conductor y rígido de 2,5 mm² sección de conductor
		Tipo de conductor y semirrígido de 2,5 mm sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 20/1 sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 20/19 sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 12/1 sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 12/19 sección de conductor
	Evaluación	superado
rueba de daños y liberación accidental	Estándar	DIN EN 60999-1, sección 9.4 / 12.00
le conductores	Requerimiento	0,2 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y AWG 28/1 sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 28/19 sección de conductor
	Evaluación	superado
	Requerimiento	0,3 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y H05V-U0.5 sección de conductor
		Tipo de conductor y H05V-K0.5 sección de conductor
	Evaluación	superado
	Requerimiento	0,7 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y AWG 14/1 sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 14/19 sección de conductor
	Evaluación	superado
	Requerimiento	0,9 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y H07V-U4.0 sección de conductor
		Tipo de conductor y H07V-K4.0 sección de conductor
	Evaluación	superado
rueba de extracción	Estándar	DIN EN 60999-1, sección 9.5 / 12.00
	Requerimiento	≥5 N
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y AWG 28/1 sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 28/19 sección de conductor
	Evaluación	superado
	Requerimiento	≥20 N
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y H05V-U0.5 sección de conductor
		Tipo de conductor y H05V-K0.5 sección de conductor
	Evaluación	superado
	Requerimiento	≥50 N
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y AWG 14/1 sección de conductor



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

	Tipo de conductor y AWG 14/19 sección de conductor
	Tipo de conductor y H07V-K4.0 sección de conductor
Evaluación	superado
Requerimiento	≥60 N
Tipo de conductor	Tipo de conductor y H07V-U4.0 sección de conductor
Evaluación	superado

Indicación importante

Conformidad con IPC

Conformidad: Los productos se diseñan, fabrican y entregan de conformidad con los estándares y normas reconocidas internacionalmente, y cumplen con las características especificadas en la hoja técnica o, según el producto, con las características decorativas de conformidad con la norma IPC-A-610 "Clase 2". Cualquier demanda sobre los productos se puede evaluar bajo solicitud.

Notas

- · Additional variants on request
- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 9.1	27-44-03-09	ECLASS 10.0	27-44-03-09
ECLASS 11.0	27-46-02-02	ECLASS 12.0	27-46-02-02
ECLASS 13.0	27-46-02-02	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

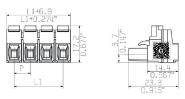
www.weidmueller.com

Dibujos

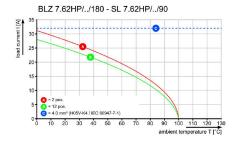
Imagen de producto

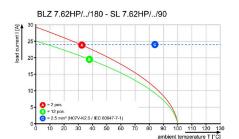


Dimensional drawing



Graph Graph





7



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Elementos de codificación



Unir solamente aquello que no se debe separar: la conexión correcta en el lugar adecuado.

Los elementos de codificación y los dispositivos de bloqueo asignan claramente los elementos de conexión durante el proceso de fabricación y en funcionamiento Los elementos de codificación y los dispositivos de bloqueo se insertan antes del montaje o durante la fase de confección del cable. Una alternativa de Weidmüller: seleccionar con la aplicación de configuración una variante personalizada y recibirla ya precodificada.

De esta forma se evitan errores en la dotación de la placa de circuito impreso, así como conexiones incorrectas de los elementos.

Ventajas: se suprime el proceso de localización de fallos en la fase de producción y se evitan errores de manejo por parte de los usuarios.

Datos generales para pedido

Tipo	BLZ/SL KO OR BX	Versión
Código	<u>1573010000</u>	Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación,
GTIN (EAN)	4008190048396	naranja, Número de polos: 1
Cantidad	100 ST	
Tipo	BLZ/SL KO BK BX	Versión
Tipo Código	BLZ/SL KO BK BX 1545710000	Versión Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, negro,
•	,	

Destornillador de pala plana



Destornillador para tornillos de cabeza ranurada con cuña redonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, punta de cromo superior, mango blando SoftFinish

Datos generales para pedido

Tipo	SDS 0.6X3.5X100	Versión
Código	9008330000	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056286	
Cantidad	1 ST	
Tipo	SDIS 0.6X3.5X100	Versión
Tipo Código	SDIS 0.6X3.5X100 9008390000	Versión Destornillador, Destornillador
-		

Fecha de creación 02.11.2025 05:51:59 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Crimping tools



Herramientas para prensar terminales tubulares con y sin aislamiento

- El enclavamiento por trinquete de retención garantiza un prensado de calidad
- Posibilidad de desenclavar el trinquete de retención en caso de manejo erróneo

Datos generales para pedido

3-	- acco general permaperature		
Tipo	PZ 6/5	Versión	
Código	9011460000	Herramienta para prensar, Herramienta para prensar terminales	
GTIN (EAN)	4008190165352	tubulares, 0.25mm², 6mm², Crimpado con perfil trapezoidal	
Cantidad	1 ST		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Contrapiezas

SL 7.62HP/180G



Power on board - 100% seguridad, 100% integración, 100% rentabilidad

Una solución compacta y eficiente para aplicaciones UL-600V en instalaciones de pequeña potencia. Conector macho de alto rendimiento para aplicaciones de hasta 12 kVA:

- 29 A a 400 V (IEC)
- 20 A a 600 V (UL)
- Perfil enchufable de un solo compartimento

Asistencia en homologación de dispositivo:

- Cumple los requerimientos para 600 V según UL 508 / UL 840.
- Cumple los estrictos requerimientos sobre protección frente al contacto con los dedos conforme a IEC 68100-5-1 en combinación con el conector hembra BLZ 7.62 HP.

Una cura de adelgazamiento para series de dispositivos multi-nivel: reduce tamaño y costes en el rango de aparatos de gran volumen y baja potencia sin poner en riesgo la homologación del dispositivo.

Conector macho, dirección de salida a 180°, sin brida

Datos generales para pedido

Tipo	SL 7.62HP/12/180G 3.2SN	Versión
Código	<u>1122650000</u>	Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente,
GTIN (EAN)	4032248904815	Conexión por soldadura THT, 7.62 mm, Número de polos: 12, 180°,
Cantidad	50 ST	Longitud del terminal de soldadura (I): 3.2 mm, estañado, negro, Caja
Tipo	SL 7.62HP/12/180G 3.2SN	Versión
Código	1048970000	Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente,
GTIN (EAN)	4032248786947	Conexión por soldadura THT, 7.62 mm, Número de polos: 12, 180°,
Cantidad	50 ST	Longitud del terminal de soldadura (I): 3.2 mm, estañado, naranja,
		Caja

Fecha de creación 02.11.2025 05:51:59 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Contrapiezas

SL 7.62HP/270G



Power on board - 100% seguridad, 100% integración, 100% rentabilidad

Una solución compacta y económica para aplicaciones UL-600V en instalaciones de pequeña potencia de hasta 12 kVA

- 29 A a 400 V (IEC)
- 20 A a 300 V (UL)
- Perfil enchufable de un solo compartimento
- Sección de embornado: 0,08 4 mm² / AWG 28 12 Asistencia en homologación de dispositivo:
- Cumple los requerimientos para 600 V según UL 508 / UL 840.
- Cumple los estrictos requerimientos sobre protección frente al contacto con los dedos conforme a IEC 68100-5-1.

Una cura de adelgazamiento para series de dispositivos multi-nivel: reduce tamaño y costes en el rango de aparatos de gran volumen y baja potencia sin poner en riesgo la homologación del dispositivo.

Conector macho, ángulo de salida de 270°

Datos generales para pedido

Tipo	SL 7.62HP/12/270G 3.2SN	Versión
Código	<u>1472350000</u>	Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente,
GTIN (EAN)	4050118317503	Conexión por soldadura THT, 7.62 mm, Número de polos: 12, 270°,
Cantidad	50 ST	Longitud del terminal de soldadura (I): 3.2 mm, estañado, negro, Caja
Tipo	SL 7.62HP/12/270G 3.2SN	Versión
Código	<u>1472590000</u>	Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente,
CTINI /F ANI)		
GTIN (EAN)	4050118317725	Conexión por soldadura THT, 7.62 mm, Número de polos: 12, 270°,
Cantidad	4050118317725 50 ST	Conexión por soldadura THT, 7.62 mm, Número de polos: 12, 270°, Longitud del terminal de soldadura (I): 3.2 mm, estañado, naranja,

SL 7.62HP/90G



Power on board - 100% seguridad, 100% integración, 100% rentabilidad

Una solución compacta y económica para aplicaciones UL-600V en instalaciones de pequeña potencia de hasta 12 kVA

- 29 A a 400 V (IEC)
- 20 A a 300 V (UL)
- Perfil enchufable de un solo compartimento
- Sección de embornado: 0,08 4 mm² / AWG 28 12
 Asistencia en homologación de dispositivo:
- Cumple los requerimientos para 600 V según UL 508 / UL 840.
- Cumple los estrictos requerimientos sobre protección frente al contacto con los dedos conforme a IEC 68100-5-1.

Una cura de adelgazamiento para series de dispositivos multi-nivel: reduce tamaño y costes en el rango de aparatos de gran volumen y baja potencia sin poner en riesgo la homologación del dispositivo.

Conector macho, ángulo de salida de 90°

Fecha de creación 02.11.2025 05:51:59 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Contrapiezas

Datos generales para pedido

Tipo	SL 7.62HP/12/90G 3.2SN	Versión
Código	<u>1059570000</u>	Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente,
GTIN (EAN)	4032248807383	Conexión por soldadura THT, 7.62 mm, Número de polos: 12, 90°,
Cantidad	50 ST	Longitud del terminal de soldadura (I): 3.2 mm, estañado, negro, Caja
Tipo	SL 7.62HP/12/90G 3.2SN	Versión
Código	<u>1980470000</u>	Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente,
GTIN (EAN)	4032248675524	Conexión por soldadura THT, 7.62 mm, Número de polos: 12, 90°,
Cantidad	50 ST	Longitud del terminal de soldadura (I): 3.2 mm, estañado, naranja,
		Caja